

Laboratorní stolní chlazená centrifuga **LMC-4200R** zajišťuje požadovanou teplotu biologických vzorků při odstředování.

Regulace teploty, tzv. "Cold-shelf", je zlatým standardem pro enzymatickou a buněčnou analýzu, protože jedině tak lze zajistit podmínky nezbytné pro reprodukovatelnost výsledků ovlivněné fází přípravy.

LMC-4200R je moderní odstředivkou konstruovanou pro centrifugaci mikrotitračních destiček a zkumavek o objemu 10 - 50 ml.

Charakteristika:

- efektivní akcelerace a deakcelerace centrifugy: čas potřebný k dosažení maximální rychlosti: 15 s. čas potřebný k úplnému zastavení rotoru: max. 30 s.
- čas potřebný k vytemperování komory na minimální možnou teplotu: ne víc než 10 min.
- udržuje stabilní teplotu během celého procesu centrifugace
- snadno nastavitelné parametry centrifugace (čas, rychlost, teplota) a simultánní zobrazení nastavených a aktuálních hodnot těchto parametrů
- bezpečný kovový obal a víko, automatický vypínač při nevyváženosti, uzamčení víka při chodu centrifugy
- malá hlučnost
- velký výběr rotorů

Specifikace:

Nastavitelné teplotní rozmezí:	+25...+80°C
Kontrolované teplotní rozmezí:	o 25°C méně než teplota prostředí ... +25 °C
Rozlišení nastavení teploty:	0,1°C
Rychlost centrifugace (zkumavky):	100 - 4200 rpm (3 370 x g)
Rychlost centrifugace (destičky):	100 - 2000 rpm (560 x g)
Přírůstek nastavení rychlosti:	100 rpm
Diagnostika nerovnováhy rotoru (automatické zastavení a varování při špatném vyvážení)	
Doba potřebná pro zastavení rotoru:	ne více jak 30 s.
Displej:	LCD, 2 řádky
Doba centrifugace:	1-90 min (přírůstek 1 min)
Průměr komory:	335 mm
Rozměry (Š x H x V):	635 x 580 x 335 mm
Hmotnost:	56 kg
Požadavky na napájení:	230 V, 50/60 Hz
Příkon (230 V):	990 W (4,3 A)

Bližší informace o typech rotorů naleznete na dalších stránkách:

Katalogové číslo:

Centrifuga bez rotorů: **LMC-4200R**

Variabilní rotory pro LMC-3000 a LMC-4200R



R-2, rotor pro centrifugaci standardních 96 – jamkových destiček



Typ rotoru:	výkyvný
Rozeř destiček:	128 x 85,6 mm
Maximální výška destiček:	do 45 mm
Kapacita rotoru:	2 ks
Maximální rychlost:	2 000 rpm
Max. RCF:	
LMC-3000	560 x g
LMC-4200R	560 x g

Výrobci kompatibilních destiček:
Nunc, Greiner, Sarstead, Corning, Greiner Bio-one, ad.

Katalogové číslo: **R-2**



R-12/10, rotor pro centrifugační zkumavky s víčkem a kulatým dnem



Typ rotoru:	výkyvný
Rozeř zkumavek (Ø x délka):	16 x 105 mm
Objem zkumavek:	10 – 15 ml
Kapacita rotoru:	12 ks
Maximální rychlost:	4 200 rpm
Max. RCF:	
LMC-3000	1 700 x g
LMC-4200R	3 370 x g

Výrobci kompatibilních zkumavek:
Nunc, Greiner, Greiner Bio-one, ad.

Katalogové číslo: **R-12/10**

Sady* adaptérů pro zkumavky do R-12/10	Popis	Rozeř (průměr x délka)	Katalogové číslo
BN-13/75	pro Vacutainer 2–5 ml	13 x 75 mm	BN-13/75
BN-13/100	pro Vacutainer 4–8 ml	13 x 100 mm	BN-13/100
BN-16/100	pro Vacutainer 8–9 ml	16 x 100 mm	BN-16/100

* Sady 12 adaptérů, vyrobeny z POM-C (polyacetal), maximální teplota +100°C



R-12/15, rotor pro centrifugační kónické zkumavky s víčkem



Typ rotoru:	výkyvný
Rozeř zkumavek (Ø x délka):	17 x 120 mm
Objem zkumavek:	15 ml
Kapacita rotoru:	12 ks
Maximální rychlost:	4 200 rpm
Max. RCF:	
LMC-3000	1 700 x g
LMC-4200R	3 370 x g

Výrobci kompatibilních zkumavek:
Falcon, Greiner Bio-one, Sarstead, Corning, Nunc a další

Katalogové číslo: **R-12/15**

Variabilní rotory pro LMC-3000 a LMC-4200R



R - 6, rotor pro centrifugační kónické zkumavky s víčkem



Typ rotoru:	výkyvný
Rozměry zkumavek (Ø x délka):	29 x 115 mm
Objem zkumavek:	30 - 50 ml
Kapacita rotoru:	6 ks
Maximální rychlost:	4 200 rpm
Max. RCF:	
LMC-3000	1 700 x g
LMC-4200R	3 370 x g

Výrobci kompatibilních zkumavek:

Falcon, Greiner Bio-one, Sarstead, Corning, Nunc ad.

Katalogové číslo: **R-6**



RR-U, úhlový rotor s reky na zkumavky

Katalogové číslo: **RR-U**



R-24GC, rotor pro gelové karty

New!

Rotor R-24GC lze použít pro centrifugaci gelových karet při serologickém testování krevních skupin (stanovení ABO/ Rh, screening protilátek)

Typ rotoru:	výkyvný
Maximální rychlost:	4 200 rpm
Kapacita rotoru:	24 ks gelových karet

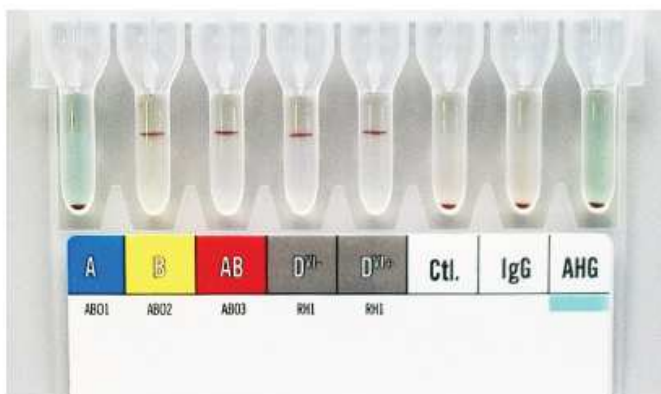
Výrobci kompatibilních gelových karet:

Grifols®, DiaMed®, ad.

Doba centrifugace: 9 min.

Katalogové číslo: **R-24GC**

Gelové karty Grifols®:
výsledek 9 minutové centrifugace při rychlosti 1 500 rpm



Gelové karty Grifols®:
výsledek 9 minutové centrifugace při rychlosti 1 500 rpm

